1. **單一選擇題：45分(每題3分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **A** | **A** | **B** | **C** | **D** | **C** | **C** | **B** | **D** | **D** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **B** | **D** | **A** | **C** | **B** |

1. **填充題：42分 (每格3分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1(1) | $$\frac{3}{4}$$ | 1(2) | $$\frac{7}{2}$$ | 2(1) | $$\frac{8}{9}$$ | 2(2) | $$\frac{13}{5}$$ |
| 3 | $$\frac{240}{7} or 34\frac{2}{7}$$ | 4 | $$\frac{9}{2}$$ | 5 | *y＝2x+3* | 6 | 100 |
| 7 | *12*：*8*：*9* | 8 | *9*：*6*：*8* | 9 | *5*：*9*：*6* | 10 | 24 |
| 11 | *9*：*3*：*1* | 12 | *3*：*4*：*2* |

1. **計算題(共13分) (除第1題外，請寫出計算或推論過程，否則不予計分)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 圖……(4分)P(3,0)……(1分) | 2. 大將：絲絲：虎妹=25：20：19……(2分)絲絲：虎妹=20：19=5000：47505000-4750=250……(2分)答：250公尺 |
| 3. 設班上原有男生*x*人，女生*y*人……(1分)……(1分)*x*=30……(1分)答：30人……(1分) |